Superbudget-pc's

Clickx pc-monitor

Computeronderdelen waren nog nooit zo goedkoop als nu, en bijgevolg kelderde ook de prijs van een volledige pc. Clickx wilde weten waar de grens ligt en vroeg zich af of je voor ongeveer € 750 een volwaardige pc mag verwachten?

In de computerwereld geldt de wet van de grote getallen: een 3-*GHz* processor is per definitie 'beter' dan dezelfde processor draaiend aan 2,6 GHz. Hetzelfde geldt voor harde schijven, waar een 80-GB exemplaar beter oogt dan een van 60 of 40 GB, niet? En inderdaad, met behulp van benchmarksoftware vallen er wel degelijk verschillen te meten. De vraag is echter of dat (meestal kleine) verschil wel merkbaar is voor de gebruiker. In plaats van ons blind te staren op de nieuwste technologie richten we deze maand onze pijlen op de absolute onderkant van de pc-markt. Een rondvraag bij pc-bouwers leert ons immers dat hun best verkochte pc-systemen meestal niet meer dan duizend euro kosten. Niet zo lang geleden was zo'n bedrag voor een complete pc nauwelijks of niet haalbaar, maar tegenwoordig mag je voor duizend euro al een heuse middenklasser verwachten - zowel qua prestaties als qua extra's. De budgetgrenzen verschuiven dus, en dat betekent dat een 'echte' instap-pc nu voor € 750 over de toonbank gaat. We vroegen aan alle pc-leveranciers om ons een configuratie voor om en bij de € 750 te leveren, inclusief monitor en besturingssysteem. Verrassend genoeg toonden ook enkele A-merken interesse, maar zij konden zich niet houden aan de maximum prijs. Dat levert echter wel interessante vergelijkingen op.

Vanaf deze maand gebruiken we nieuwe versies van onze benchmarksoftware voor het meten van de prestaties met kantoor- en multimedia-applicaties. Het gaat om Business Winstone 2004 en Multimedia Content Creation Winstone 2004. Zo wordt er nu onder andere gebruik gemaakt van Office XP en Media Encoder versie 9 voor een nog zwaardere belasting van de pc. De nieuwe benchmarks hebben wel tot gevolg dat deze scores niet meer te vergelijken zijn met die uit de vorige pc-monitors. Hou daar rekening mee als je pc's gaat vergelijken.

Dell Dimension 4600

Ook Dell is van de partij, en dat is niet eens zo verrassend: dit A-merk (dat uitsluitend via het internet verkoopt) adverteert de jongste maanden met erg scherp geprijsde machines. Wij ontvingen een configuratie uit de Dimension 4600-reeks, op basis van een Pentium 4 2,66-GHz processor (met 533-MHz *FSB*), 256 MB *DDR*-geheugen en een harde schijf van 80 GB. Keurige waarden zijn dat, alhoewel je voor iets minder dan duizend euro wel het een en ander mag verwachten. Dat alles huist in een compacte maar fraaie kast, waarin ook nog een dvd-speler en een cd-brander zitten. Een diskettestation is opvallend genoeg niet langer van de partij. Met een algemene snelheidsscore van 79 op 100 situeert de Dimension 4600 zich bij de betere presteerders uit onze test. De aparte grafische kaart met GeForce FX 5200-chipset van nVidia zorgt dan weer voor het nodige spelplezier. En je krijgt ook software in de vorm van MS Works 7.0 en een virusscanner. Toch is dat alles niet voldoende om deze Dell hoog te laten eindigen. De garantievoorwaarden omvatten gedurende één jaar een pick-up & return principe, wat op zich niet slecht is, maar voor een A-merk toch te mager uitvalt. Je kan bij Dell wel gemakkelijk extra garantie bijkopen.



CONCLUSIE

Dell levert een goed afgewerkte en snelle machine af, maar schiet toch tekort om de klonenbouwers voorbij te steken.

SCORE

Algemeen: 

Waar-voor-je-geld: 

IBM ThinkCentre A50p

De naam IBM klinkt nog altijd als een klok, maar we waren toch verrast deze IT-gigant in onze test van budget-pc's te mogen verwelkomen. We wisten zelfs niet dat IBM nog actief was in de markt van thuisgebruikers! Alle hoop verdwijnt echter als sneeuw voor de zon, als blijkt dat IBM een volbloed kantoormachine ons testlab binnenrijdt. De ThinkCentre A50p komt in een gitzwarte desktopkast, heeft ingebouwde luidsprekertjes en moet het stellen met een doodsimpele cd-romspeler. En als we toch aan het vitten zijn, dan doen we dat meteen ook op de muis, die niet uitgerust is met dat o zo handige scrollwieltje. Op de 40-GB harde schijf staat Windows XP Professional geïnstalleerd, wat nogmaals aantoont dat we met een pure businessmachine te maken hebben. In het vooronder vinden we gelukkig wel een snelle Pentium 4 2,66 GHz (met 533-MHz FSB) terug, op een IBM-moederbord met Intel 865G-*chipset*. Deze chipset beschikt over een ingebouwde grafische kaart die echter wel geheugen afsnoept van de aanwezige 256 MB RAM. De garantievoorwaarden beantwoorden aan wat we van een A-merk verwachten: 3 jaar volgens het carry-in principe. Extra software is er helaas niet.



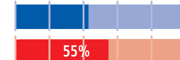
CONCLUSIE

Op kantoor kan dit een interessante machine zijn, maar voor thuisgebruik of multimedia kunnen we deze IBM niet aanraden. Zeker niet voor deze prijs.

SCORE

Algemeen:

Waar-voor-je-geld:



Loveno Silver Shadow Office PC

Loveno, een pc-shop uit het Leuvense, bezorgde ons hun Silver Shadow kantoor-pc. Keuzes zoals een krachtige Pentium 4 2,6-GHz processor (met een 800-MHz FSB en *HyperThreading*) en een krappe maar snelle 40-GB harde schijf met 8 MB cachegeheugen doen het beste verhopen. Toch maakt Loveno een inschattingsfout: de on board SiS grafische kaart snoept standaard liefst 64 MB geheugen af van de aanwezige 256 MB. Loveno had er beter aan gedaan het videogeheugen te beperken tot 16 MB. Nu kan je met de 192 MB resterende RAM moeilijk spreken over een ruime hoeveelheid, en dat heeft dan weer zijn weerslag op de kantoor- en multimediabenchmarks. Bovendien vinden we de 2D-beeldkwaliteit van de grafische kaart in combinatie met de 17-incher van Samsung tegenvallen, en dat zou toch niet mogen voor een kantoor-pc. Positief is dan weer de volledig draadloze invoerset van Labtec en de aanwezigheid van een 52x cd-herschrijver van AOpen. Voor de rest valt er qua extra's nauwelijks iets te rapen. Ook extra software is niet te bespeuren, en bovendien vallen de garantievoorwaarden minimaal uit.



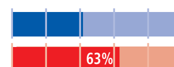
CONCLUSIE

Ondanks de keuze voor een straffe processor kan de Silver Shadow Office PC niet overtuigen inzake naakte prestaties. Ook de extra's vallen tegen.

SCORE

Algemeen:

Waar-voor-je-geld:



VAKTAAL

Chipset: Een combinatie van chips die het rekenbrein van een pc – de processor - laat communiceren met de rest van de computer.

DDR: Double Data Rate RAM is een soort geheugen dat bij elke klokpuls tweemaal zoveel geheugen doorgeeft aan de processor. Theoretisch zou dit geheugen dus dubbel zo snel zijn als gewoon geheugen.

FSB of Frontside Bus: Bij een moederbord wordt dikwijls vermeld wat de FSB-snelheid is. FSB staat voor Frontside Bus, wat de verbinding tussen de processor en het RAM-geheugen is. Hoe hoger de snelheid van de FSB, hoe beter. Daartegenover staat de Backside Bus, de verbinding tussen je processor en de level 2-cache.

Gigahertz: We gebruiken de termen 'megahertz' en 'gigahertz' om aan te geven hoe snel een processor is. Het aantal megahertzen bepaalt als het ware de verwerkingssnelheid van de computer. In principe is een Pentium 200 MHz dan ook dubbel zo snel als een Pentium 100 MHz. Eén gigahertz staat voor 1.000 megahertz.

HyperThreading: HyperThreading laat één processor werken alsof het er twee zijn, en dit levert snelheidswinst op als je meerdere programma's tegelijkertijd gebruikt.

Microforce Advance Package 2600



Microforce is de enige die zich aan de vooropgestelde prijs van € 750 kan houden. Verrassend genoeg krijg je van deze leverancier een erg indrukwekkende configuratie: een Athlon XP 2600+ processor, 512 MB RAM en een liefst 120 GB grote harde schijf van Maxtor. Er bleek zelfs nog budget over voor een volwaardige grafische kaart op basis van de ATI Radeon 9200 SE. Deze 3D-chipset is duidelijk erg populair, want ook de meeste andere pc-bouwers doen er een beroep op. De besparingen werden vooral gedaan op de monitor: de 17-incher van AOC kan ons inzake beeldkwaliteit niet echt bekoren en vertoont een ronduit korrelig beeld. Jammer. Van extra software valt geen spoor te bekennen. Daar tegenover staat dan weer de aanwezigheid van een combodrive (dvd-speler en cd-herschrijver in één apparaat) en een Logitech-invoersetje. Microforce mag echter vooral trots zijn op de verwerkingssnelheid van hun Advance Package 2600, want deze machine haspelt het testparcours uitermate vlot af. Het blijkt zelfs een van de snellere pc's van het pak.

CONCLUSIE

Microforce maakt vooral indruk door voor de laagste prijs een lekker snelle machine te leveren. Voor de rest is dit geen hoogvlieger.

SCORE

Algemeen: 

Waar-voor-je-geld: 

Packard Bell iMedia 2720

Packard Bell bezorgde ons hun iMedia 2720, een toestel dat met een prijs van € 1.049 ruim boven het vooropgestelde budget zit. Toch vonden we het interessant om een pc van dit A-merk tegenover echte budget-pc's te zetten. Het hogere prijskaartje liet vanzelfsprekend meer ruimte voor extra's. Zo vinden we in de kast onder andere een 56K-modem, een aparte dvd-speler en cd-brander en een geheugenkaartlezer. Vooral dit laatste is een handige toevoeging. Voor de rest komt deze iMedia met op papier degelijke specificaties, waaronder een snelle Athlon XP 2700+ processor en een harde schijf van 80 GB. Voor het grafische gedeelte is een ATI Radeon 9200 SE-chipset een goede keuze in dit segment. Alleen jammer dat de goede specificaties niet helemaal tot hun recht komen op de kantoor- en multimediatests. We zijn wel enthousiast over de surfsnelheid van deze iMedia. Packard Bell zou Packard Bell niet zijn als je ook geen extra software kreeg. Echt lang is de lijst echter niet, met als belangrijkste titels Word 2002, Norton Internet Security 2003 en enkele spelletjes, waaronder Freddi Fish 4.



CONCLUSIE

Packard Bell geeft je met de iMedia 2720 een vrij goed uitgeruste multimedia-pc, en vult dat aan met prima garantievoorwaarden. Maar de mindere prestaties en de hogere prijs duwen het finale rapportcijfer naar beneden.

SCORE

Algemeen: 

Waar-voor-je-geld: 

Waar koop je de pc's van de pc-monitor? De grote pc-merken, zoals Packard Bell en HP, vind je in tal van grote winkelketens zoals Fnac, Exell en Photo Hall, maar ze zijn soms ook te vinden bij de kleinere computerverkopers. De zogenaamde kloon-pc's worden samengesteld door de kleinere pc-winkel bij jou in de buurt. Deze pc-configuraties zijn daardoor meestal slechts beperkt verkrijgbaar, op één of twee plaatsen. Een leverancier zoals Dell verkoopt dan weer enkel via internet, op [www.dell.be], en levert de pc's aan huis.

Perfect Vision Awesome 2800

Leverancier Perfect Vision zit niet verlegen om een stunt. Hun Awesome 2800 veegt de concurrentie immers van tafel als het op specificaties en naakte prestaties aankomt. Niet moeilijk ook, met een Athlon XP 2800+ processor, 512 MB DDR-geheugen en een snelle Maxtor 80-GB harde schijf met 8 MB cachegeheugen. Maar onze wenkbrauwen fronsten we pas echt bij het aanschouwen van de grafische kaart. Die kan immers prat gaan op een krachtige ATI Radeon 9600-chipset en 256 MB videogeheugen. Daarmee kan je de Awesome 2800 zelfs inzetten als spelmachine. Toch wel straf dat Perfect Vision dergelijke componenten voor dit geld bijeen kon krijgen. Al zijn de besparingen duidelijk zichtbaar: de systeemkast is werkelijk van bedenkelijk allooi en ook de muis en het toetsenbord, beide van Genius, zijn niet van de beste kwaliteit. Ook het 5.1-geluidssetje van Gembird eindigt niet hoog op onze wow-meter. Daarnaast noteren we wel de aanwezigheid van Norton Internet Security, dat gratis bij het Gigabyte-moederbord gebundeld zit. Je krijgt ook twee jaar carry-in garantie, en dat is iets wat niet iedere klonenbouwer kan waarmaken.



CONCLUSIE

De materiaalkeuze vinden we verre van optimaal, maar wie voor weinig geld een supersnelle pc zoekt, is bij Perfect Vision aan het juiste adres.

SCORE

Algemeen: 

Waar-voor-je-geld: 

Stein Media

De toch wel bekende merknaam Stein werd overgenomen door ECB, en je zal hem vanaf nu meer en meer gaan tegenkomen in computerwinkels. De Stein Media mag je bestempelen als een typische budget-pc: een oudere Athlon XP 2200+ processor maakt de dienst uit en wordt bijgestaan door 256 MB DDR-geheugen en een trage 40-GB harde schijf van Western Digital. In vergelijking met de concurrentie heeft deze Stein Media dus nogal magere specificaties. Ook de Via KM266-chipset is stilaan aan zijn pensioen toe. Toch verrast Stein ons. Zo krijg je naast een dvd-romspeler ook een cd-herschrijver, en prijkt er voor het grafisch werk een ATI Radeon 9200 SE grafische kaart in de machine die goed genoeg is voor bescheiden 3D-spelletjes. De keuze voor een degelijke invoerset van Microsoft kunnen we alleen maar toejuichen, en je krijgt daarnaast ook nog een headset (hoofdtelefoon en microfoon) van Labtec. Echte brokken maakt Stein pas als het op extra software en garantie aankomt: Works Suite 2003 wordt standaard meegeleverd en dankzij de drie jaar carry-in garantie mag je op beide oren slapen. Toch nog twee puntjes van kritiek: de koelers binnenin de Media laten iets teveel van zich horen, en de 180-watt voeding is niet bepaald van de krachtigste.



CONCLUSIE

De mindere snelheidsscores van de Stein Media worden meer dan goedgemaakt door de aanwezigheid van extra software en prima garantievoorwaarden.

SCORE

Algemeen: 

Waar-voor-je-geld: 

			
Merk **Type**	**Dell** **Dimension 4600**	**IBM** **ThinkCentre A50p**	**Loveno** **Silver Shadow Office PC**
COMMERCIËLE INFORMATIE			
Eindgebruikersprijs (incl. BTW)	€ 912	€ 1.036,59	€ 825
Garantieperiode	1	3 jaar	1 jaar
Garantiesysteem	on-site	carry-in	carry-in
Leverancier	Dell	IBM	Loveno I.T.
Telefoonnummer	02-711 95 88	078-15 54 66	016-20 35 20
Website	www.dell.be	www.ibm.com/be/pc	www.loveno.be
Levertijd	5 tot 10 werkdagen	geen info	5 werkdagen
TECHNISCHE INFORMATIE			
Processor, moederbord en geheugen			
Processor	Intel Pentium 4 2,66 GHz	Intel Pentium 4 2,66 GHz	Intel Pentium 4 2,6 GHz
Frontside Bus	533 MHz	533 MHz	800 MHz
Moederbord	Dell	geen info	MSI 661FM-L
Chipset	Intel 865G	Intel 865G	SiS 661FX
PCI-sloten (vrij)	3 (2)	3 (3)	3 (3)
Geheugensleuven (vrij)	4 (2)	4 (3)	2 (1)
Intern geheugen	256 MB DDR PC2700	256 MB DDR PC2700	Twinmos 256 MB DDR PC3200
Serieel/parallel	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Usb 2.0 / FireWire	8 / 0	8 / 0	6 / 0
Behuizing en voeding	Dell, mini tower, 300 watt	IBM desktop, 220 watt	Pro HT Midi Silver, 400 watt
HARDE SCHIJF			
Merk en type	geen info	Hitachi	Western Digital Caviar 400JB
Capaciteit	80 GB	40 GB	40 GB
Buffergeheugen	2 MB	2 MB	8 MB
Controller	UDMA/100	UDMA/100	UDMA/100
Toeren per minuut	7.200	7.200	7.200
GRAFISCHE KAART			
Merk en type	nVidia	Intel	SiS 661FX
Chipset	GeForce FX 5200	865G	in chipset
Videogeheugen	128 MB DDR	8 MB (gedeeld)	64 MB (gedeeld)
Tv-out / tv-in / DVI	ja / neen / ja	neen / neen / neen	neen / neen / neen
MULTIMEDIA			
Optische lezer	16x dvd-rom	cd-rom	
Optische schrijver (dvd/cd)	48x24x48x cd-rw		AOpen 52x32x52x cd-rw
Geluidskaart	on board	on board	on board
Geluidssysteem	Dell 215 stereo	ingebouwd	Logitech S2-51 stereo
Toetsenbord	Dell	IBM	Labtec Wireless Desktop Optical
Muis	Dell	IBM	Labtec Wireless Desktop Optical
Modem	56K V.92		
Netwerkkaart	10/100 Mbit/s on board	10/100 Mbit/s on board	SiS 900 10/100 Mbit/s on board
Andere extra hardware			
SOFTWARE			
Besturingssysteem	MS Windows XP Home	MS Windows XP Pro	MS Windows XP Home
Extra software/games	Norton AntiVirus 2003, MS Works 7.0	geen	geen
MONITOR			
Merk en type	Dell E773C CRT	IBM ThinkVision C170 CRT	Samsung SyncMaster 753DFX CRT
Beelddiagonaal	17 inch	17 inch	17 inch
Maximale resolutie en refresh rate	1.280x1.024 @ 75 Hz	1.280x1.024 @ 75 Hz	1.280x1.024 @ 65 Hz
Garantieperiode en systeem	3 jaar on-site	3 jaar on-site	3 jaar on-site







Microforce Advance Package 2600	Packard Bell iMedia 2720	Perfect Vision Awesome 2800	Stein Media	Sysar HomePC iDVD
€ 750	€ 1.049	€ 799	€ 819	€ 799
1 jaar	2 jaar	2 jaar	3 jaar	1 jaar
carry-in	pick-up & return	carry-in	carry-in	carry-in
Microforce	Packard Bell	Perfect Vision	ECB	Sysar
09-224 12 64	02-255 30 30	03-669 90 25	056-85 40 45	03-605 03 62
www.microforce.be	www.packardbell.be	www.perfectvision.be	www.stein.be	www.sysar.be
2 werkdagen	onmiddellijk	5 werkdagen	onmiddellijk	7 werkdagen
AMD Athlon XP 2600+	AMD Athlon XP 2700+	AMD Athlon XP 2800+	AMD Athlon XP 2200+	AMD Athlon XP 2500+
333 MHz	333 MHz	400 MHz	266 MHz	333 MHz
ASRock K7S8X	MSI MS-6786	Gigabyte GA7-VT600	Gigabyte 7VKMP/P	Gigabyte GA-7S748
SiS 746 FX	Via KM400	Via KT600	Via KM266A	SiS 748
5 (5)	3 (3)	5 (5)	3 (3)	5 (4)
3 (2)	2 (1)	3 (1)	2 (1)	3 (2)
512 MB DDR PC2700	Samsung 256 MB DDR PC3200	TakeMS 512 MB DDR PC3200	Kingston 256 MB DDR PC2700	Corsair 512 MB DDR PC3200
1 / 1	1 / 1	2 / 1	1 / 1	2 / 1
6 / 0	4 / 0	6 / 0	4 / 0	6 / 0
Premier, midi tower, 300 watt	Packard Bell, mini tower, 250 watt	midi tower, 300 watt	Chenbro, mini tower, 180 watt	AOpen QF50C, midi tower, 300 watt
Maxtor DiamondMax+ 9	Seagate Barracuda 7200.7	Maxtor Diamondmax+ 9	Western Digital Protégé 400EB	Hitachi 7K250
120 GB	80 GB	80 GB	40 GB	80 GB
2 MB	2 MB	8 MB	2 MB	2 MB
UDMA/133	UDMA/133	UDMA/133	UDMA/100	UDMA/100
7.200	7.200	7.200	5.400	7.200
Sapphire	Gigabyte	Club 3D	Gigabyte	Sapphire
ATI Radeon 9200 SE	ATI Radeon 9200 SE	ATI Radeon 9600	ATI Radeon 9200 SE	ATI Radeon 9200
128 MB DDR	128 MB DDR	256 MB DDR	128 MB DDR	64 MB DDR
ja / neen / neen	ja / neen / neen	ja / neen / ja	ja / neen / neen	ja / neen / ja
16x dvd-rom (combo)	16x dvd-rom	LG 16x dvd-rom	Samsung 16x dvd-rom	
52x24x52x cd-rw (combo)	48x cd-rw	52x24x52x cd-rw	Samsung 52x32x52x cd-rw	NEC ND-1100A dvd+rw
on board	on board	on board	on board	on board
Ozaki DT 10 stereo	Jazz stereo	Gembird WCS-861 5.1	Logitech S2-51 stereo	Philips Harmonic Pulse 221 stereo
Logitech Internet Keyboard	Packard Bell Multimedia	Genius	Microsoft	Logitech Deluxe Access
Logitech Optical Mouse	Packard Bell scroll mouse	Genius optisch	Microsoft Optical	Microsoft WheelMouse Optical
	56K V.92			
10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s on board	10/100 Mbit/s on board	10/100 Mbit/s on board	10/100 Mbit/s PCI
	geheugenkaartlezer		headset	microfoon
MS Windows XP Home	MS Windows XP Home	MS Windows XP Home	MS Windows XP Home	MS Windows XP Home
Nero Express 6, Power DVD	Word 2002, Norton Internet Security 2003, Freddi Fish 4, games, ...	Norton Internet Security, Nero, WinDVD	MS Works Suite 2003	Norton Internet Security 2003, OpenOffice 1.1, InterVideo WinDVD 4, Nero Express
AOC 7F CRT	Packard Bell CRT	Samsung 753 CRT	Samsung SyncMaster 753DFX CRT	ADI P700 CRT
17 inch	17 inch	17 inch	17 inch	17 inch
1.280x1.024 @ 60 Hz	1.024x768 @ 75 Hz	1.280x1.024 @ 85 Hz	1.280x1.024 @ 65 Hz	1.600x1.200 @ 75Hz
3 jaar on-site	2 jaar pick-up & return	2 jaar carry-in	3 jaar on-site	3 jaar on-site



Merk Type	Dell Dimension 4600	IBM ThinkCentre A50p	Loveno Silver Shadow Office PC	Microforce Advance Package 2600	Packard Bell iMedia 2720	Perfect Vision Awesome 2800	Stein Media	Sysar HomePC iDVD
TESTRESULTATEN								
Snelheid: gedetailleerde resultaten								
Multimedia (30%)	22,4	20,4	19,2	23	19,7	24,9	17,4	22,9
Kantoor-applicaties (30%)	18	15,9	16,4	18,6	16,7	22,3	14,6	19,9
Internet (25%)	380,82	320,31	306,22	362,08	371,92	397,9	278,03	330,38
Games (15%)	60,46	20,26	26,62	41,77	50,68	130,5	46,98	74,19
Scores (telkens op 100p)								
Snelheid (20%)	79	66	65	77	72	95	61	80
Extra software (20%)	70	0	0	0	80	20	80	20
Extra hardware (20%)	35	4	27	31	40	44	28	40
Monitor (20%)	48	48	48	48	48	48	48	48
Garantievoorwaarden (20%)	41	92	67	67	61	77	92	67
ALGEMEEN (100p)	55	42	41	45	60	57	62	51
Prijsscore (100p)	77	68	85	93	67	88	85	88
WAAR-VOOR-JE-GELD (100p)	66	55	63	69	64	73	74	70

Waar-voor-je-geld = 50% prijs, 50% algemeen
Ideale prijs = € 700

Sysar HomePC iDVD

Op papier komt de HomePC iDVD van Sysar alvast met erg degelijke specificaties. Een AMD Athlon XP 2500+ processor, 512 MB RAM en een Hitachi harde schijf van 80 GB zijn meer dan wat je in deze prijsklasse gemiddeld mag verwachten. Knap. Sysar laat daarbij niet na om te kiezen voor merkmateriaal: een AOpen-systeemkast, Philips-luidsprekertjes, een Logitech-toetsenbord en een optische muis van Microsoft. De grote stunt blijkt echter de NEC dvd-brander te zijn. Het gaat hier wel om een wat ouder exemplaar, dat enkel het dvd-plus formaat aankan. Prestatiegewijs valt er over de HomePC hoegenaamd niet te klagen, en het blijkt zelfs een van de beter presterende deelnemers te zijn! Doodjammer is wel dat hij niet door de test van multimedia-applicaties geraakte. Daardoor moesten we de HomePC iDVD voor dat onderdeel een slechte score toekennen.

In tegenstelling tot sommige andere deelnemers blijkt Sysar niet zo tuk op doorgedreven integratie: op het Gigabyte-moederbord prijken een aparte grafische kaart met ATI Radeon 9200-chipset en een PCI-netwerkkaart. We waren ook blij met de goede afwerking en de keuze voor stille ventilators. Op softwarevlak zag Sysar dan weer weinig andere opties dan de (gratis) pakketten die bij het Gigabyte-moederbord zitten. Maar met onder andere Norton Internet Security 2003 vinden we dat toch leuk meegenomen. De garantievoorwaarden bedragen één jaar carry-in.



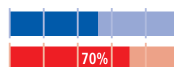
CONCLUSIE

Sysar bouwde een verrassend snelle machine, met als opvallendste extra een dvd-brander.

SCORE

Algemeen:

Waar-voor-je-geld:



CONCLUSIE

Eén ding valt op na het testen van acht budget-pc's. Als er geld bespaard moet worden, dan is dat altijd op dezelfde componenten: monitor, systeemkast, muis en toetsenbord, luidsprekers en moederbord. Op onderdelen zoals processor, geheugen en harde schijf ligt besparen duidelijk moeilijker, want ook een budget-pc moet verkocht worden aan de hand van gigahertzen, megabytes en gigabytes. Hoe meer, hoe liever.
Er kan er echter maar één winnen, en dat is deze keer de Stein Media. Deze machine is zeker niet de snelste, maar hij biedt wel de beste verhouding tussen prijs, prestaties en extra's. Is snelheid voor jou erg belangrijk, dan kan je opteren voor de Awesome 2800 van Perfect Vision, die een eervolle vermelding krijgt.

— Bart Stoffels / PC Labs —